venant de l'Androy (*Perrier* 8634); plateau Mahafaly (*Perrier* 4306); rives E. du lac Manampetsa (*Perrier* 19179); env. d'Ambovombe (*Decary* 8825, *Humbert* 5632); S. d'Antamimora (*Decary* 8934); Fort-Dauphin, *open country* (sans doute, Androy à proximité de Fort-Dauphin) (*Scott Elliot* 2635), type de l'espèce.

NOUVEAUTÉS AFRICAINES

par A. Aubréville et F. Pellegrin.

Légumineuses :

Dialium quinquepetalum Pellegrin spec. nov.

Arbor vel arbuscula. Folia imparipinnata, 17-18 cm. longa. Foliola 4-5-juga, opposita aut alterna, late ovato-lanceolata, basi rotunda, apice breviter acuminata, acumine emarginato, 5,5-7,5 cm. longa, 3-4 cm. lata, subcoriacea, supra subglabra, subtus pilis sericeis, aureis, applicatis pubescentia, breviter (3 mm.) petiolutata, costa supra impressa, subtus valida, nervisque utrinque circiter 10, arcuatis, venulis evanescentibus. Inflorescentia diffusa, laxe paniculata, sericea. Bracteae, bracteolaeque minimae, caducae. Sepala 5, in alabastro imbricata, 4 mm. longa, 3 mm. lata, sericeo-pubescentia, oblonga, obtusa. Petala 5, 3 mm. longa, spatulata, leviter pubescentia. Stamina 5; filamenta 2 mm. longa, crassa; antherae 3 mm. longae, ovato-lineares, connectivo villosulo. Ovarium sessile, villosum, 4-ovulatum; stylus 2-3 mm. longus, villosulus; stigma capitatum.

Moyen Congo : Service forestier de Pointe-Noire (*Lau*).

Cette espèce de la section *Mesodialium* Harms est voisine des *Dialium Englerianum* Henriques, de l'Angola et *D. Simii* Phillips de Rhodesie et de l'Angola. Mais le *D. Englerianum* est velu ferrugineux, n'a que quatre pétales et ses folioles sont plus obtuses et le *D. Simii* est à folioles glabres, plus petites et marquées d'un réseau de veinules beaucoup plus visible.

Albizzia boromoensis Aubréville et Pellegrin spec. nov.

Arbor. Ramuli primum dense, deinde rare pilosi. Folia bipinnata. Pinnulae 2-4-jugae, saepius 3, pubescentes. Foliolula 4-7-juga, oblique obovato-elliptica, vel oblonga, apice rotuda vel emarginata, subsessilia, primum dense, deinde rare pubescentia, 2-4 cm. longa, 1-2,3 cm. lata, nervis prominentibus. Petiolus communis 12-18 cm. longus, pubescens. Pinnulae 10-18 cm. longae, supra basin biappendiculatae, appendiculis linearibus, pilosis, 2-3 mm. longis. Stipulae lineares, 12-15 mm. longae, pubescentes, caducae. Pedunculi 8-10 cm. longi, pubescentes, axillares, capitula multi-

flora ferentes. Bracteolae spatulato-lineares, pubescentes, circ. 3 mm. longae. Calyx tubulosus, breve, obtuse, 5-denticulatus, 4 mm. longus, pubescens. Corolla infudibuliformis, 6 mm. longa, petalis ultra medium connatis, pubescentibus. Stamina numerosa, basi in tubum connata, longe exserta, glabra; antherae minutae. Ovarium glabrum. Legumen 15-20 × 3,5-4 cm., latolineare, rectum, plano-compressum, membranaceum, bivalve, transversale late reticulatum, glabrum, lucens. Semina compressa, funiculo longo, filiformi.

Noms vernac. Diafouléké, Golo mousso.

Cote d'Ivoire : Boromo (*Aubréville* 2142, 2864); Ferkéssédougou (*Aubréville* 2614); Banfora (*Aubréville* 1830); Léo (*Aubréville* 2772). — Soudan français : Bamako (*Waterlot* 1075; *Vuillet* 519); Sébékoro (*Dubois* 159). — Est du Tchad : Archambault (*S. de Ganay* 100).

Espèce proche parente de l'*A. versicolor* Welw., du Sud tropical africain et de l'Uganda, mais caractérisée par une villosité moindre, jaune très clair et non rousse ferrugineuse, des folioles obovées, et une paire d'appendices linéaires à la base des rachis secondaires.

Pithecellobium glaberrimum Aubréville, *comb. nov.*

= *Albizzia glaberrima* Bentham, in Hook. Journ. of Bot., 1844, 88.

Les fruits membraneux, légèrement incurvés, à bords sinués, réticulés, se brisant en articles contenant chacun une graine sont d'un *Pithecellobium* et non d'un *Albizzia*, comme on peut le constater, entre autre, sur les échantillons : Etesse 71 (Casamance); Pobéguin 2.002 (Guinée française).

Pithecellobium obliquifoliolatum Aubréville, *comb. nov.*

= *Albizzia obliquifoliolata* De Wild. in Bull. Jard. Bot. Bruxelles, VII, 1920, 253.

Espèce excessivement proche parente de la précédente.

Amblygonocarpus Harms et **Tetrapleura** Benth.

Le genre *Amblygonocarpus* et le genre *Tetrapleura* ont des fruits coriaces, étroitement oblongs, à section quadrangulaire chez le premier, également chez le second, mais avec deux côtes proéminentes et allongées en ailes latérales, opposées, le long du fruit. Chez certains individus d'*Ambly. Schweinfurthii* Harms, deux côtes sont partiellement développées et marquent une transition avec les fruits des *Tetrapleura* typiques. Ces caractères du fruit étant les seuls qui puissent différencier les deux genres, nous ne pensons pas qu'ils soient suffisamment nets pour fonder une distinction générique, que ne faisaient pas les anciens auteurs.

Ambly. Schweinfurthii Harms du Soudan égyptien et d'Afrique occidentale tropicale ne nous paraît être qu'une variété de l'espèce angolaise *Tetrapleura andongensis* Welw., à étamines plus longuement exsertes que dans le type sud-africain.

En conséquence nous aurons :

Tetrapleura andongensis Welw. ex Oliv. Fl. Trop. Afr. II, 1871, 331, var. **Schweinfurthii** Aubréville = *Tetrapleura Schweinfurthii* Taub. msc. Harms, in Engler, bot. Jahrb. XXVI, 1899, 255 = *Amblygonocarpus Schweinfurthii* Harms, l. c.

Erythrina senegalensis DC var. *camerounensis* Aubrév. var. nov.

Variété écologique au Cameroun. Elle a les feuilles pubescentes alors que le type a des feuilles glabres au moins dans leur forme adulte.

CAMEROUN : Bango (*Aubréville* 925, 817).

Acacia caffra Willd. var. *campylacantha* Aubréville = *Acacia campylacantha* Hochst.

L'Acacia caffra Willd. avec ses 8-14 paires de pinnules et 15-30 paires de foliolules est une espèce panafricaine et indienne. *L'Acacia campylacantha* Hochst. avec ses 15-30 paires de pinnules et 10-40 paires de foliolules n'en est qu'une variété d'Abyssinie, à pinnules plus nombreuses.

Acacia Seyal Del. var. *camerounensis* Aubréville.

Cette variété écologique du nord du Cameroun a des feuilles à 4-5 paires de pinnules, ordinairement plus nombreuses que chez le type. Elle se rapproche de la variété *multijuga* Schweinf. signalée par Ed. Baker dans sa monographie des Légumineuses africaines, p. 844.

ROSACÉES-CHRYSOBALANÉES.

Parinari Tisserantii Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Arbor parva. Ramuli teretes, fulvi, juniores sericeo-velutini, lenticellati. Folia alterna, integerrima, subcoriacea, obovato-oblonga, basi cordata, glandulosa, apice obtusa, supra lucida, subtus parce, rare pilosa, 12-16 cm. longa, 5-8 cm. lata, subsessilia, nervis lateralibus arcuatis, 8-9-jugatis. Paniculae terminales, densae, multiflores, 20-25 cm. longae, fulvo-sericeae. Bracteae lanceolato-lineares, sericeae, 3-4 mm. longae. Bracteolae minimae. Pedicelli 3-4 mm. longi. Alabastrum gibbosum. Calycis tubus basi gibbosus, 3 mm. altus, obliquus, intus concavus denseque retrohirsutus, 5-lobatus, lobis subaequalibus, lanceolatis, acutis, 3 mm. longis, extus sericeis. Petala alba, 20-22 mm. longa, lanceolata, glabra, apice plus minus ciliolata, leviter inaequalia, calycis fauci inserta. Stamina 7, calycis fauci inserta, inaequelia, basi in annulum brevem apice fimbriatum (staminodia) coalita, subglabra; antherae minutae. Ovarium ovoideum, pilosum, calycis fauci insertum, biovulatum; stylus basilaris, filiformis, glaber. Drupa fulvo-villosula, ovoidea, putamine osseo I-loculari, intus villoso, I-spermo, 3-4 × 2-3 cm. Semina ovoidea, erecta, glabra, 2,5-3,5 × 2,5 cm.

Noms vernac. Kokoro (linda); Kroko.

Oubangui-Chari : Commun dans la savane boisée des environs de Bria et dans toute la vallée de la Koto (*Tisserant* 2440); (*Le Testu* 2438); Yalinga (*Aubréville* 371).

De la section *Neocarya* Oliver, cette espèce est voisine de *Parinari Sargosii* Pellegrin, mais s'en distingue, entre autres caractères, par la forme des feuilles et les étamines fertiles moins nombreuses.

Parinari robusta Oliv. var. *Klainei* Aubréville.

Variété qui se caractérise par la persistance de la pubescence cotonneuse, l'ovaire le plus souvent à 2-3 carpelles libres, le fruit très verruqueux.

Gabon : environs de Libreville (*Klaine* 2801, 2883, 2763).

Capparidacées.

Maerua De Waillyi Aubrév. et Pellegr. spec. nov.

Arbuscula, ramis rigidis, glabris. Folia obovata, apice rotunda vel subemarginata, mucronulata, glabra, usque ad 2 cm. longa, 1 cm. lata. Petioli graciles, 4-5 mm. longi. Flores axillares vel corymbosi. Pedicelli glabri, 6-10 mm. longi. Calyx infundibuliformis, tubo 7-10 mm. longo, lobis oblongis, 10-12 mm. longis, omnino, praeter marginibus tomentosis, glaber. Petala = 0. Torus apice laciniatus. Stamina numerosa, exserta, medio toro inserta, filamentis basi connatis. Ovarium longe stipitatum, glabrum.

Soudan français : dans les îles des rapides du Niger entre Gao et Ausongo, à Fafa (*De Wailly* 5374).

Espèce voisine de *Maerua crassifolia* Forsk, à feuilles et fleurs plus grandes et absolument glabres (sauf les marges des lobes du calice). Plus proche encore du *M. senegalensis* R. Br. par les dimensions des feuilles, les pétioles nets, atteignant jusqu'à 5 mm., la grandeur des fleurs, mais distincte par la glabreité absolue des feuilles et des fleurs, alors que feuilles, calice, pédicelle du *M. senegalensis* sont pubescents. *Maerua senegalensis* est du reste une espèce mal connue qui n'est peut-être qu'une variété du *M. crassifolia* Forsk., espèce très variable. Les deux dernières espèces ont en commun, entre autres caractères, la pubescence des feuilles et fleurs.

Connaracées.

Byrsocarpus Tisserantii Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Frutex, ramis crassis, glabris, cortice suberoso. Folia alterna, imparipinnata, ad apicem ramorum conferta, 7-8-juga. Foliola. subopposita, oblongo-elliptica, basi rotunda, apice subemarginata, breve petiolulata, glabra, coriacea, lucida, 3-5 cm. longa, 2-3 cm. lata, nervis numerosis, supra reticulatis, subtus fere inconspicuis. Petiolus glaber, gracilis, circiter 20 cm. longus. Cymae fasciculatae, numerosae, multiflorae, ex ramosis annosis, defoliatis,

ortae, glabrescentes. Bracteae, bracteolaeque lanceolatae, 3-8 mm. longae, extus villosae. Pedicelli graciles, 10-15 mm. longi. Calyx glaber, profunde 5-partitus, persistens, lobis valde imbricatis, ovatis, ciliatis, 4 mm. longis. Petala 5, oblongo-obovata, membranacea, marginibus undulatis, 12 mm. longa. Stamina 10, alterna breviora, filamentis subulatis, basi dilatatis, glabris. Carpella 5, hirsuta; styli breves, stigmatibus capitellatis, bilobatis. Capsula oblique oblonga, coriacea, verrucosa, glabra, 2,5 cm. longa. Semen oblongum, teres, rubrum.

Oubangui : région de la Ouaka, sur des pitons rocheux (Kagas) à 25 km. nord de Bambari (*R. P. Ch. Tisserant* 257).

Espèce proche de *Byrsocarpus coccineus* Schum. et Thonn., mais différente par ses inflorescences densément fleuries, ses fleurs plus grandes et surtout ses feuilles à folioles coriaces et ses fruits beaucoup plus gros.

Rutacées.

Teclea oubanguensis Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Frutex inermis, glaber. Folia 3-juga. Foliola lanceolata, basi attenuata, acuta, apice acute acuminata, 9-20 cm. longa, 3-6 cm. lata, breviter (5-6 mm.) petiolulata, coriacea, parce fere inconspicue glandulosa, nervis numerosis, venisque reticulatis subtilibus. Petiolus 4-6 cm. longus, teres, obsolete canaliculatus. Racemi axillares, paniculaeque terminales, usque ad 12 cm. longi, subglabri. Bracteae, bracteolaeque minimae, ciliolatae. Flores polygami, sessiles. Calyx campanulatus, obsolete dentatus, glaber, ciliolatus, 2 mm. altus. Petala 4, oblongo-lanceolata, glabra, 3-4 mm. longa. Stamina vel staminodia 4, alterna, glabra. Ovarium abortivum vel in foemineis floribus uniloculare, globosum, glabrum; stylus obconicus, 1,5-2 mm. longus; stigma infundibuliforme. Fructus ovoideus, circiter 8 mm. longus, 6 mm. in diametro, non verrucosus.

Oubangui : Galerie près des chutes du Gumburu Wamire, à 60 km. nord de Bambari (*R.-P. Tisserant* 1737).

Cette espèce est très proche de *Teclea nobilis* Delile, d'Afrique orientale, mais elle semble en différer par les lobes du calice moins marqués et par un style court mais net et un stigmate en entonnoir (le stigmate subsessile, pelté, n'est pas creux chez *T. nobilis*).

Fagara Heitzii Aubréville et Pellegrin spec. nov.

Arbor magna, ramulis et foliorum petiolis aculeatis, aculeis parvis, conicis, bruneis, rectis. Folia 12-13-juga. Foliola opposita vel subopposita, anguste oblongo-elliptica, apice attenuata, longe acute acuminata, basi inaequalia, rotunda, 14-17 cm. longa, 3-5 cm. lata, obsolete subdentata, coriacea, glabra, parce glandulosa, breviter petiolulata, supra lucida, nervis gracilibus, circiter 20-paribus. Petiolus subteres, parce aculeatus, 55-60 cm. longus, glaber. Paniculae amplae, multiflorae, ultra 30 cm. longae, parce spinosae, glabrae, ramis lateralibus 15-25 cm. longis, erecto-patentibus, apice pseudoracemosis,

bracteolis minutissimis, pedicellis brevissimis. Calyx circiter 1 mm. altus, glaber, lobis obtusis, brevissimis. Fructus breviter pedunculatus, oblique ovoideus, apiculatus, rugosus, 4 mm. in diametro.

Noms vernac. Olon; Bongo.

GABON : région de Libreville (*Heitz* 42); Monts Cristal (*Trilles* 12); Région de la rivière Rogolié (Circonscription de l'Estuaire Nord) (*Heitz* 5).

CAMEROUN : Camps (*Fleury* 33498; bois 471); Yaoundé (*Foury* 22).

Cette espèce est très voisine de *Fagara macrophylla* Engler (Voyez à ce sujet Pellegrin, in Bull. Soc. Bot. France, 84, 1937, p. 640) mais elle diffère pourtant par son port de grand arbre, les folioles non cordées à la base, les fruits brièvement pédonculés et surtout les inflorescences et la forme des épines. Chez *Fagara macrophylla* Engl., les inflorescences sont allongées, étroites, avec des ramifications de base ne dépassant guère 8-10 cm. Elles portent des épines nombreuses, assez rapprochées, longues, très acérées, aplaties latéralement, à base d'insertion elliptique, étroite. Chez *Fagara Heitzii* Aubréville et Pellegrin, les inflorescences sont beaucoup plus larges, épanouies presque en ombelles, à ramifications de base longues de 20-25 cm. et plus. Elles portent des épines moins nombreuses, coniques, courtes, brun foncé, à base d'insertion large, subcirculaire. En outre, d'après M.-D. Normand, et d'après Heitz, la structure du bois est toute différente chez ces deux espèces.

MYRTACÉES.

Syzygium brazzavillense Aubrév. et Pellegr. spec. nov.

Arbor, ramis juvenilibus fuscis, glabris. Foliorum petioli glabri, cir. 12-15 mm. longi, lamina subcoriacea, lanceolata, basi attenuata, acuta, apice longe acuminata, acumine acuto, 1 cm. longo, glabra, 8-10 cm. longa, 3-4 cm. lata, supra nigrescentia, subtus pallida, utrinque multinervia, conspicue glandulosa. Inflorescentia racemosa, terminalis, brevis, multiflora. Flores minores, glabri; alabastra circ. 2 mm. diam.; prophylla ad basin floris 2, exigua, squamiformia, decidua; sepala late ovalia, fere 1 mm. longa; petala ovalia, apice obtusa, 2-3 mm. longa, decidua; stamina numerosa, 5 mm. longa; gynoeceum in receptaculo profunde immersum; stylus robustus, 6 mm. longus, apice attenuatus; stigma minute, capitatum, Baccae subglobosae, cir. 1 cm. diam.

CONGO : Brazzaville (*Thollon* 536, 116; *Aubréville* 194); Région de Bangui : Ndengue, à 70 km. aval de Molaye (*Ch. Tisserant* 42).

Cette espèce excessivement voisine de *S. guineense* DC. est un arbre caractérisé par ses feuilles lancéolées à acumen long et aigu, ses inflorescences terminales courtes, et la petitesse de ses fleurs.

Eugenia Tisserantii Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Frutex, ramulis primo pubescentibus, deinde fulvis, longitudinaliter rimosis. Foliorum petioli cir. 4 mm. longi, pubescentes, lamina oblongo-

elliptica, basi attenuata, acuta, apice obtusa, supra nitida, subtus minute punctulata, glabra, 5-8 cm. longa, 2,5-3,5 cm. lata, costa subtus valida, pubescente, nervis lateralibus utrinque 9, patentibus, nervo collectivo procul a margine conjunctis. Flores axillares, fasciculati, albi, breviter (circ. 2 mm.) pedicellati, dioici. Bracteae, bracteolaeque minutae, obtusae, pubescentes. Receptaculum glabrum. Sepala 4, suborbicularia, glabra, minute punctulata, margine ciliata, cir. 1,5 mm. longa. Petala 4, late obovata, apice ciliata, glabra, minute punctulata, cir. 3 mm. longa. Stamina numerosa, glabra, 3,5 mm. longa. Ovarium glabrum. Baccae subsessiles, late subglobosae, 8-9 mm. diametro.

OUBANGUI : laterite au pied de Kaga Mbiyo, près village de Wamire, à 60 km. au nord de Bambari (*Ch. Tisserant*, ♂ 1010; ♀ 1010 *bis*).

La texture des feuilles de cette espèce rappelle celle d'*Eugenia salacioides* Laws. ex Hutch. et Dalz. mais la forme est bien différente, ainsi que la grandeur des fleurs.

Eugenia poliensis Aubréville et Pellegrin, spec. nov.

Arbuscula orophila, ramulis aureo-tomentosis, deinde irregulariter rimosis. Petioli aureo-tomentosi, 3 mm. longi. Folia elliptica, vel late elliptica, 5-8 cm. longa, 2,5-5 cm. lata, basi et apice obtusa vel rotunda, praeter costam tomentosam glabra aut pilosula, minute punctata, nervis lateralibus utrinque 6-8, patentibus, veinis late reticulatis, conspicuis. Flores axillares, fasciculati. Pedicelli 3 mm. longi, aureo-tomentosi, apice bibracteolati. Bracteae, bracteolaeque minutae, deltoideae, obtusae. Receptaculum griseo-pilosulum. Sepala 4, subrotunda, pilosula, cir. 2 mm. longa. Petala 4. Ovarium glabrum, biloculare; stylus filiformis, glaber, 3 mm. longus; stigma capitatum.

CAMEROUN : pentes de l'Hessari Gode à 1.400 m. Région de Poli (*Aubréville* 870).

Cette espèce est voisine d'*Eugenia crossopterygioides* A. Chev., mais s'en distingue pourtant par la forme des feuilles, l'indumentum roux-doré, la grandeur des fleurs.

LEGUMINOSAE MADAGASCARIENSES NOVAE
(Suite 1) (1).

Auctore † R. VIGUIER.

Tephrosia purpurea Pers. var. *genuina* R. Vig.

Adscendens, rigida, indumento griseo-argenteo. Racemi folia aequantes vel vix superantes. Semina 6-9.

OUEST : rudérale (*Perrier* 13047).

(1) Cf. *Notulæ Systematicæ*, XIII, 4, p. 333 (1948).